Indice

Página Principal

Instrucciones de seguridad
- Nomenclatura
- Instalación
- Mientras está en funcionamiento
- Otros

Uso de la unidad de DVD-ROM
- Uso de la unidad de DVD-ROM
- Almacenamiento y limpieza de los discos
- Actualización de la memoria flash del firmware
- Requisitos del sistema

Introducción
- Parte Delantera
- Parte Posterior

Investigación de fallas
- Solución de problemas de grabación

Instalación
- Instalación de la unidad de DVD-ROM
- Conexión de los cables
- Instalación de la utilidad de grabación de CD
- Instalación del controlador del dispositivo
- Configuración del controlador del dispositivo

Especificaciones

Instrucciones de seguridad

Nomenclatura

A continuación se detallan ciertas normas básicas de seguridad para el usuario y que reducen el riesgo de daños en la propiedad. Sea tan amable de leerlo cuidadosamente y de seguir las indicaciones en todo momento para un uso correcto del aparato.

Advertencia / Precaución

Advertencia : Este símbolo va a acompañado de aclaraciones sobre temas de extremo peligro. Si los usuarios ignoran este símbolo y utilizan el aparato de forma incorrecta, las consecuencias pueden ser muy graves o de muerte.

Precaución : Este símbolo va a acompañado de aclaraciones sobre temas de cierto peligro. Si los usuarios ignoran este símbolo y utilizan el aparato de forma incorrecta, las consecuencias pueden ser de daños en el hogar o en pertenencias.

Nomenclatura

	Negligencia en el cumplimiento de las indicaciones señaladas por este símbolo podría ocasionar daños físicos o perjuicios al equipo.
	Prohibido.
	Es importante leer y entender en todo momento.
	No desensamblar.

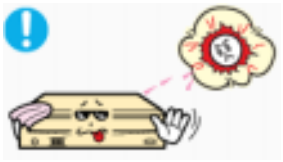
▪	Cualquier cambio o modificación no aprobado expresamente por personal cualificado podría significar que no es una persona con autoridad para utilizar este dispositivo.
▪ ▪	Siempre debe asegurarse de que el disco no contenga una grieta antes de utilizarlo. Si el disco tiene una grieta (especialmente en el área del círculo central), se recomienda hacer una copia inmediatamente y usar la copia en su lugar. Cuando se utiliza continuamente un disco agrietado, el tamaño de la grieta tenderá a crecer y tarde o temprano el disco quedará inservible.
▪ ▪	No utilice discos de baja calidad (por ejemplo, productos ilegales, con rasguños o dañados).

Instrucciones de seguridad

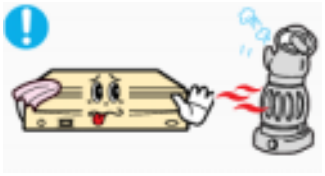
Instalación

Instalación

- Coloque la unidad en una superficie horizontal.
- Si no se hace así, es posible que el dispositivo caiga a una superficie dura y se produzca un daño o un problema de funcionamiento.



- No exponga la unidad a la luz directa del sol.



- Evite los entornos de baja o elevada temperatura.

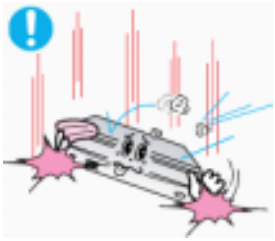
- Evite los entornos de humedad elevada.

Instrucciones de seguridad

Mientras está en funcionamiento

Mientras está en funcionamiento

- Trátelo con cuidado para evitar daños producidos por un golpe.



- Evite que caiga al suelo y que se someta a golpes fuertes.
  - Puede provocar daños o un funcionamiento incorrecto en la unidad.

- No mueva la unidad mientras esté en funcionamiento y no intente abrir la bandeja a la fuerza.
  Asegúrese de cerrar todas las aplicaciones antes de abrir la bandeja y utilice siempre el botón de abrir o cerrar.
  - No inserte ningún objeto puntiagudo en la apertura de emergencia mientras esté en funcionamiento.

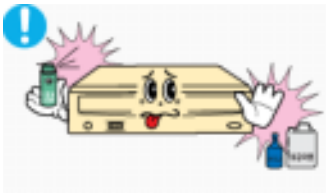
- No utilice discos agrietados, deformados o dañados.
  - En especial, un disco con una grieta en las pistas del interior puede romperse mientras está en funcionamiento.

Instrucciones de seguridad

Otros

Otros

- Jamás permita que entren partículas de comida o sustancias ajenas a la caja de la unidad.



- Para protección frente al riesgo de fuego, no derrame líquidos como el alcohol o el benceno en la unidad.

- No desmonte, intente reparar o modifique la unidad sin autorización expresa en el manual.
  - Para reducir el riesgo de daños, electrocución y fuego,

Introduccion

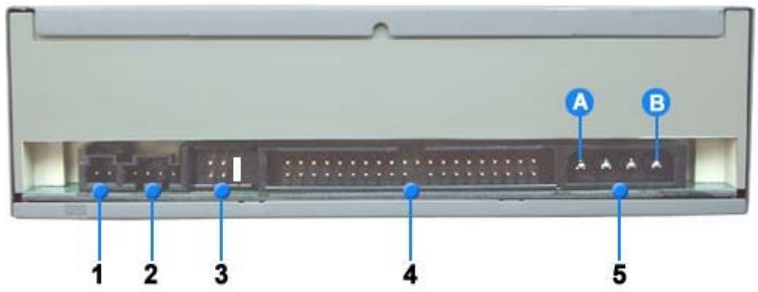
Parte Delantera

1. Conector para auriculares estereofónicos con una minitoma estereo de 3,6 mm
2. Control de volumen de los auriculares
3. Orificio de expulsión de emergencia (si el compartimento no se abre al ulsar el Botón de expulsión (eject), apague el ordenador inserte un objeto fino o un clip enderezado en el orificio y empuje con fuerza)
4. Luz indicadora.
5. Botón de expulsión (eject)
6. Compartimento del disco (al pulsar el botón de expulsión (Eject), el compartimento se abre y cierra automáticamente)

El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

Introduccion

Parte Posterior



1. Terminal de salida de sonido digital de dos patillas para su uso con una tarjeta de sonido o MPEG compatibles con sonido digital.
2. Terminal de salida de sonido de cuatro patillas para su uso con una tarjeta de sonido (para obtener información adicional, consulte la documentación que se adjunta con la tarjeta de sonido)
3. Terminal de selección maestro/esclavo.
4. Conector de interfaz IDE del host de 40 patillas.
5. Terminal de alimentación de 4 patillas.
   (A : +5V DC)
   (B : +12V DC)

Instalación

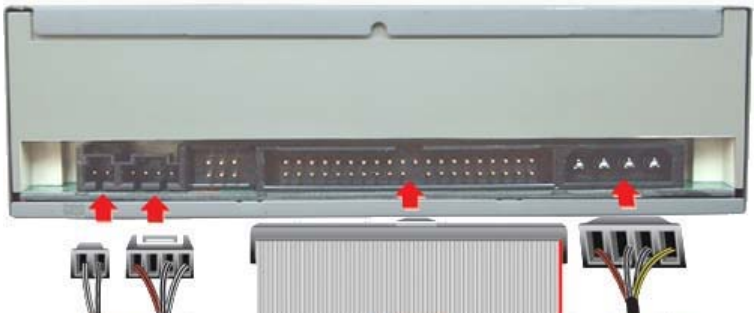
Instalación de la unidad de DVD-ROM

Para instalar la unidad de DVD-ROM en el PC, lleve a cabo lo siguiente.

1. Asegúrese de que el PC está apagado y desenchufado de cualquier fuente de alimentación.
2. En caso necesario, fije una abrazadera horizontal a ambos laterales de la unidad.
3. Retire la tapa de una ranura de ampliación que esté disponible e instale la unidad de DVD-ROM, como se muestra en la ilustración.

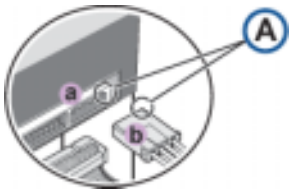
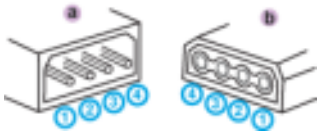
Instalación

Conexión de los cables



1. Conexión del cable de alimentación

- El cable de alimentación de 4 patillas de la unidad de alimentación interna debe estar conectado al terminal de alimentación situado en la parte posterior de la unidad de DVD-ROM.

	
A -Vista de corte	**1** +5V DC **2** Ground **3** Ground **4** +12V DC

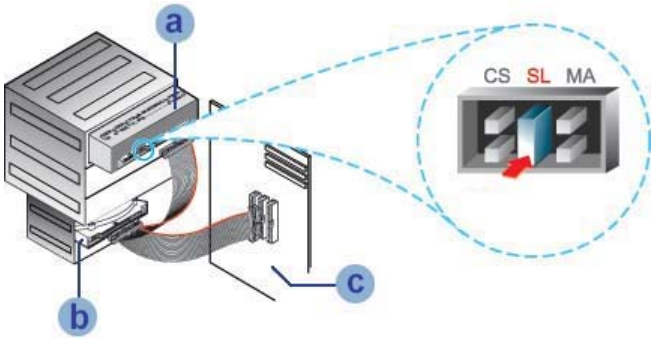
Nota : Un cable de energía eléctrica mal conectado podría causar problemas. Verifique la dirección del conector de energía y el lado inclinado del drive DVD-ROM antes de la conexión.

2. Conexión del cable IDE

Inserte el cable IDE (40-pin), el cual está conectado al disco duro, al terminal de interface.
(Coloque la línea roja del cable cerca al Pin 1)

Cuando se usa un cable IDE

Conecte el cable al dispositivo SL (Esclavo) del Terminal de Selección Maestro/Esclavo de la parte posterior del drive DVD-ROM.

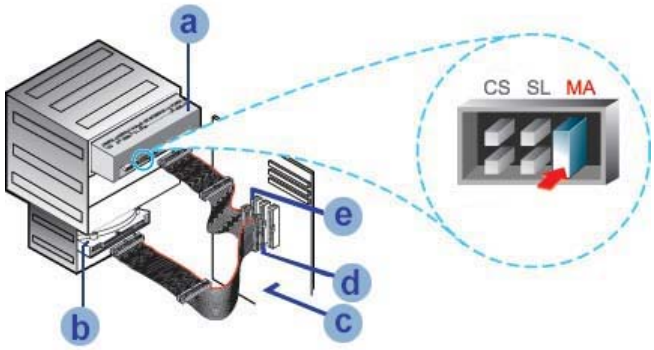


a	**: DVD-ROM Drive (Escoja el Jumper SL)**
b	**: HDD**
c	**: Tablero madre**

Cuando se usa dos cables IDE

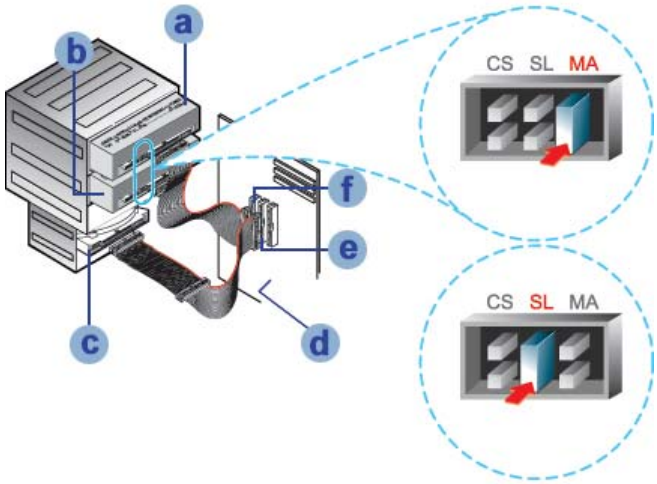
- Si hay sólo un drive DVD-ROM, seleccione el MA (Maestro)

Instalación



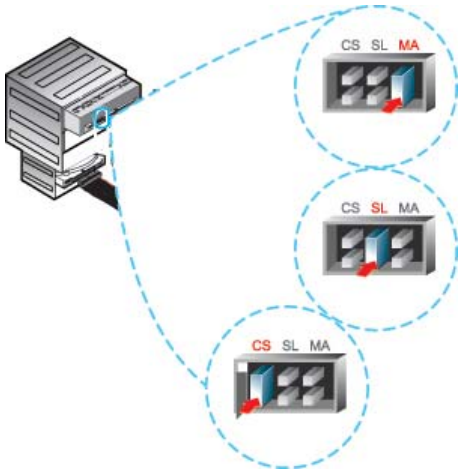
a	: DVD-ROM Drive (Escoja el Jumper MA)	b	: HDD
c	: Tablero madre	d	: Primary 1
e	: Secondly 1		

- Si hay dos drives DVD-ROM, seleccione el MA (Maestro) / SL (Esclavo)



a	: DVD-ROM Drive (Escoja el Jumper MA)	b	: DVD-ROM Drive (Escoja el jumper SL)
c	: HDD	d	: Tablero madre
e	: Primary 1	f	: Secondly 1

3. Instalación de un jumper en el Terminal de Selección Maestro/Esclavo.



Instalación

Conectar un jumper a la parte posterior del DVD-ROM.

Si el jumper se conecta al MA (Maestro), funcionará el modo Maestro.

Si el jumper se conecta al dispositivo SL (Esclavo), funcionará el modo Esclavo.

Si el jumper se conecta al CS (CSEL), se podrá controlar el dispositivo usando la señal de interface host CSEL. (En general, se recomienda la conexión MA)

4. **Conexión del cable de audio de una tarjeta de sonido**

- Conecte el cable de audio de 4 patillas entre el terminal de salida de sonido de la unidad de DVD-ROM y el terminal de entrada de audio de la tarjeta de sonido.
- Para obtener un sonido más nítido, use un terminal de salida digital. (Disponible sólo para la CAID que soporta salida digital). Esta opción no estaría disponible para tarjetas de sonido generales.

Instalación

Instalación del controlador del dispositivo

Para Windows 98/2000/ME/XP/NT 4.0 no es necesario instalar ningún controlador de dispositivo adicional porque se utiliza el controlador de dispositivo predeterminado de Windows. Para comprobar si Windows ha detectado correctamente la unidad de DVD-ROM, siga las indicaciones siguientes.

1. Haga doble clic en el icono **Mi PC** del escritorio.
2. Haga doble clic en la carpeta **Panel de control**.
3. Haga doble clic en el icono **Sistema**.
4. Haga clic en la ficha **Administrador de dispositivos**.
5. Expanda la rama CD-ROM.
   Aparecerá el nombre de dispositivo **SAMSUNG DVD-ROM SD - *****.

Instalación

Configuración del controlador del dispositivo

Configuración automática

1. Inserte el disquete de configuración en la unidad de disquete y cambie el directorio a A:, donde A: es la unidad de disquete.

   Para ello, escriba **A:** después del indicador **C:** y pulse [**Intro**].

2. Escriba **CDSETUP** y pulse [**Intro**].
3. Reinicie el ordenador.

Configuración manual

1. Cree el directorio **C:\SAMSUNG**.
2. Copie los archivos del disquete en el directorio **C:\SAMSUNG**.

   Para ello, escriba **COPY D:\Ddriver * . * C:\SAMSUNG** después del indicador **C:** y pulse[**Intro**].
3. Edite el archivo CONFIG.SYS.
   Agregue la entrada **DEVICE=C:\SAMSUNG\SSCDROM.SYS \D:SSCD000/V**.

4. Edite el archivo AUTOEXEC.BAT.
   Agregue la entrada **C:\SAMSUNG\MSCDEX /D:SSCD000**.

5. Reinicie el ordenador.

Uso de la unidad de DVD-ROM

Uso de la unidad de DVD-ROM

Para reproducir CD de audio o vídeo y/o discos DVD en la unidad DVD-ROM, lleve a cabo lo siguiente.

1. Presione el botón de alimentación y arranque el ordenador.
2. Una vez iniciado el ordenador, abra el compartimento de disco pulsando el botón de expulsión (Eject).
3. Inserte el disco (CD/DVD) con la etiqueta colocada hacia arriba y cierre el compartimento pulsando el botón de expulsión (Eject). El indicador luminoso se enciende.
4. Reproduzca el disco (CD/DVD).
5. Accesorio
   - El tipo de accesorio varía dependiendo del modelo de producto.

Cable de audio.

Manual del usuario y Manual de instalacion.

Nombres del software.

Tornillos.

Controlador del dispositivo.

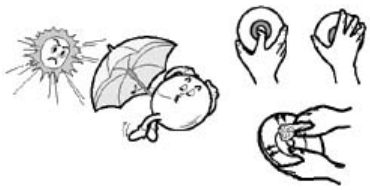
Reproducción de CD de audio
Ejecute el reproductor de CD suministrado con Windows o con la tarjeta de sonido.
Podrá escuchar el CD conectando los auriculares al terminal de conexión de auriculares.

Reproducción de DVDs o de CDs de vídeo
Instale y ejecute el programa DVD SOFT MPEG.

Uso de la unidad de DVD-ROM

Almacenamiento y limpieza de los discos

Para que la unidad y los discos funcionen correctamente durante mucho tiempo, siga las precauciones siguientes para almacenar y limpiar los discos.



1. No exponga el disco a la luz solar directa.
2. Guarde los discos en posición vertical en un lugar estable y con buena ventilación.
3. No escriba ni pegue etiquetas en los discos.
4. No deje caer los discos ni coloque objetos pesados sobre ellos.
5. No toque la superficie del disco; sujételo por los bordes.
6. Para limpiar un disco, frótelo suavemente de dentro hacia fuera con un paño de algodón.
7. No deje abierto el compartimento del disco cuando no lo esté utilizando

Uso de la unidad de DVD-ROM

Actualización de la memoria flash del firmware

El firmware del producto se puede actualizar descargando el archivo actualizado de la siguiente página Web:
http://samsung-ODD.com
Http://samsung.com

Uso de la unidad de DVD-ROM

Requisitos del sistema

Antes de instalar la unidad de DVD-ROM, recomendamos que compruebe si la configuración de su equipo se ajusta a los siguientes requisitos de sistema.

Elemento	Descripción
Equipo	Intel Pentium II (o superior), 128 MB de RAM (o superior) con una interfaz IDE
Espacio en disco	100 MB mínimo
Versión de Windows	Windows 98 / 2000 / ME / XP Windows NT 4.0 (o superior)

Códificación de protección regional de DVD (RPC):

Los reproductores de DVD son compatibles con la función RPC y ésta se emplea en discos de vídeo DVD (como películas). En la actualidad, la industria cinematográfica ha dividido el mundo en diferentes regiones o zonas que corresponden a los distintos mercados regionales en los que esta industria lanza las películas. En otras palabras, los códigos RPC se colocan en las películas lanzadas en todo el mundo según la zona en que se comercialicen. Estos códigos RPC ayudan a controlar y a evitar la piratería de películas nuevas en otras regiones antes de sus fechas de lanzamiento reales en dichos mercados.
La unidad SD-816 DVD-ROM es compatible con RPC fase II. En modo RPC-2, los usuarios pueden cambiar el código local. RPC-2 es la opción seleccionada de forma predeterminada para la unidad SD-816 DVD-ROM. Puede cambiar el código de región hasta cinco veces a través de una aplicación MPEG.

Si desea cambiar el código local, póngase en contacto con su distribuidor o su representante local de SAMSUNG.

Investigación de fallas

Problema	Significado / Solución
El equipo no detecta la unidad de DVD-ROM. **Tras instalar la unidad de DVD-ROM, el PC se ralentiza.**	Compruebe que los cables de alimentación, audio e IDE estén conectados correctamente al equipo.
	Cambie el cable IDE y vuélvalo a conectar al equipo. Preferiblemente, conecte un segundo cable IDE a la unidad de DVD-ROM en modo maestro.
	Compruebe la posición del puente en el terminal de selección maestro/esclavo.
MS-DOS no reconoce la unidad de DVD-ROM.	Reinstale el controlador de dispositivo o actualícelo con la versión más reciente que puede descargar de la página Web de Samsung. - **Http://samsung-ODD.com** - **Http://samsung.com**
Windows no detecta la unidad de DVD-ROM.	Esto se puede producir cuando existe un problema de instalación de Windows; reinstale Windows.
El CD de música no suena.	Asegúrese de que el cable de audio esté conectado correctamente al terminal de salida de sonido en la unidad de DVD-ROM y al terminal CD-IN de la tarjeta de sonido..
	Compruebe que la tarjeta de sonido esté operativa.
	Ajuste el control del volumen..
	Ejecute el reproductor de CD suministrado con Windows o con la tarjeta de sonido. Puede escuchar el CD conectando los auriculares al conector adecuado. Si tiene instalado el reproductor adecuado, como el Reproductor multimedia de Microsoft Windows, podr ajustar el volumen mediante el control de volumen de los auriculares situados en el panel frontal de la unidad.
	Si usted elige el Modo DIGITAL en la opción Reproducción de Audio de CD en Reproductor multimedia de Windows ME/XP, el audífono no aparece en el Modo Digital.
El CD no se puede leer o la lectura es lenta.	Instale la versión más reciente del controlador de dispositivo.
El compartimiento de disco no se abre.	Compruebe que el cable de alimentación esté conectado correctamente.
	Apague y desconecte el equipo. Inserte un objeto fino o un clip enderezado en el orificio de emergencia y empuje con fuerza hasta que se abra el compartimiento.
Cuando el software MPEG reproduce un CD de vídeo, las imágenes no son uniformes y la velocidad de ejecución es demasiado lenta.	Ajuste el tamaño de la pantalla de reproducción.
	Una vez comprobada la resolución de la pantalla, ajústela si es necesario.
Aparece el mensaje "Disc is not in" (No hay disco) aunque se haya insertado un disco.	Es posible que el equipo no reconozca el disco si la reproducción se inicia inmediatamente después de insertar el disco. Abra y cierre el compartimiento e inténtelo de nuevo.
	Limpie el disco e inténtelo de nuevo.
No se detecta la unidad de DVD-ROM después de haberla conectado a una tarjeta de sonido.	El modo de interfaz de la tarjeta de sonido es AT-BUS. Por lo tanto, debe conectar la unidad de DVD-ROM al puerto IDE de la placa base del PC, en lugar de conectarla a la tarjeta de sonido, o instalar una tarjeta de sonido compatible con IDE.

Especificaciones

SAMSUNG se esfuerza continuamente para ofrecer productos de mayor calidad. Las especificaciones de diseño y las instrucciones del usuario están por tanto sujetas a cambios sin previo aviso.

Especificaciones técnicas

ELEMENTO	
Nombre del modelo	SD-816B
ELEMENTO	DVD | CD
DISCO	
Tipos de discos compatibles	DVD-ROM, DVD-VIDEO, DVD-R, DVD-RW, DVD-RAM, CD-DA(Audio), CD-ROM, CD-ROM XA, CD-Plus, CD-Extra, Video CD ready, Photo-CD (Single, Multi-session), Enhanced CD, CD-I/FMV, CD-R, CD-RW, CD-TEXT
Diámetro del disco	120mm o 80mm
RENDIMIENTO DE LA UNIDAD	
Velocidad de transferencia de datos	
Mantenido	Max. 21.600KB/sec(16X) / Max. 7.200KB/sec (48X)
Modo PIO 4	16,6MB/sec
Modo Multiword DMA 2	16,6MB/sec
Modo UDMA 2	33MB/sec
Tiempo de acceso(Aleatorio)	115ms | 100ms
Búfer de datos	512KB
Láser	Láser semiconductor
Mecanismo móvil	Motor DC
Motor del eje	Motor sin escobillas
Mecanismo de carga	Bandeja. Motor de CA (Expulsión suave). Hori/Vert
TASA DE ERROR	
10^{-15} / Modo 1:10 $^{-12}$, Modo 2:10 $^{-9}$	
PANEL FRONTAL	
Botón de expulsión	Expulsión automática o introducción automática
Indicador luminoso	BUSY
Salida de auriculares	Estereo Mini - toma (Ø 3,6 mm) 0,60V ± 20% (rms) 33 ohm
Control del volumen	Tipo dial
PANEL POSTERIOR	
Alimentación necesaria	+5 V : 1,2 A (rms), +12 V : 1,5 A (rms)
Conector de la interfaz	ATAPI
Salida de audio	Salida de línea 0,7V ± 20% (rms) : 47Kohm
Bloque de puentes	Molex 70203 u otros modelos compatibles
ENTORNO OPERATIVO	
ENTORNO OPERATIVO	Temperatura: 5~45°C Humedad: 10~80%
Almacenamiento	Temperatura: -25~60°C Humedad: 10~90%
GENERAL	
Dimensiones	148,2 (W) x 42 (H) x 184 (D) mm (incluido el bisel)
Peso neto	740 g
FIABILIDAD	
MTBF	100.000 POH(25% rendimiento)